blog.creaders.net

洛杉矶大火是上苍的意志还是人的无知和愚昧?-文庙-万维博客-万维读者网（电脑版）

15–19 minutes

2025新年刚过的一月七日, 一场大风反复横扫洛杉矶。让多数人意料不到的是，夜幕降临的几小时内, 几十处或数百处火苗开始在城内外和多数山丘山坡上乱窜。同往常一样,我在夜幕来临后仍在树底下散步,但感觉风力太强,浑身颤抖。灯光下，突然瞥见尘土飞扬,只有赶快回家。望后院随意一看,已经见到山坡上的火苗。不过,这并不能打扰我的作息制度。此时电源已被切断,我点燃蜡烛,漱洗完毕,上了床。我家的狗娃狂吠不停，外面还有狂风震动门窗的呼啸声,但我还是如常进入了梦乡。

请读者耐心看完我的经历, 可能会理解我的描述和下面的解释。经历了三十多年的多次南加大火洗礼, 光在后院的窗户里,就观看了十次以上, 我早已变的麻

木不仁, 习以为常了。坦白地说, 第一次看见大火是在新港滩 (Newport Beach)附近， 那确实是震撼心灵的日子。后来住的时间越长，附近国家公园去的越频繁，看的大火越多和它的无情演变， 慢慢地我从惊奇，恐慌，过渡到了理解，期盼，甚至有点欣赏的态度了。越从科学的角度去了解自然，越敬畏大自然的神奇和上苍的主宰，人实在是算不了什么。相信和我一样，在南加持上述观点的人一定不少。

午夜过后，电力恢复， 我被闪亮的灯光弄醒了。手机里已经炸翻了锅，几乎全是大火的消息。如今一周刚过，大火已经消失，即本人提笔的时刻，后院倒下的大树仍然添满了泳池， 但已经是蓝天白云了。主要路边的树枝已经被清扫干净，洛杉矶又恢复到了往日的繁忙。我必须承认，这次大火让我对大风（Santa Ana Winds）引起的火灾， 有了新的认识。原来认为相对安全的地方，如好莱坞附近的高级住宅区， 也可在几小时内化为乌有。从人的角度说，大火是场灾难，受难的民众值得同情和被援助，救助的工作远未完结。如何去安抚或者是嘲讽，不是本文的重点。作为见证者，我的本意是理智地用科学态度去看待大火，传播正确的信息，在

火灾里学到功课，尽量减少下次的损失。如果南加一场大火，让世界变的更加无知和愚昧，这是许多人不愿意见到的现象。

原因很简单，上周的大火已经消失，但互联网上的大火却越烧越旺。我每天早晚都被询问和问候声惊醒， 实在难以招架。我从心底里感谢这些来自世界各地朋友的关心和问候。也许有人想证实网上的宣传，但有些话不吐不快， 希望我的朋友们都能看到此文：我一切均好，还喜欢看到后院的大火。有生之年， 我还会在天使之城或南加待下去，与你们一起分享这里的地中海气候，人间的美食和无数的海滩，滑雪场和众多的近在咫尺的国家公园。

不得不说， 是次洛杉矶大火的互联网上吵闹声， 夸大其词和谎言的泛滥均为史无前例， 令人叹为观止。美国国内的质问和怀疑自然不少，而简中媒体的喧闹更是精彩，信口开河的帖子，AI合成的图片和视频铺天盖地，煽风点火，唯恐美国的天下不乱。大火重创加州和美国的说法已经是小意思了，有人断言这次的大火无法扑灭，还有的分析说每年有火是制度的原因，或是两党之争的结果；没有坚强的党领导，州长市长都吓跑了，有的说没有救火经费，钱都去了乌克兰， 还有人拿八天扑灭的2022

年重庆山火与洛杉矶大火比较：在党领导下，“摧锋芒于正锐，挽狂澜于既倒，仅用八天便扑灭了山火，中国人面对灾难时的血性、意志和团结无比闪耀。。。 美国破防了”。说什么的都有，五花八门。也有人从上帝的视角，分析这次大火。总而言之，让你确信无论在美国或世界，都是“东升西降”了。

用理性和科学的态度讨论火灾，无可非议。既然被说成是如此大的民居灾难，诚心而论，迄今已知的死亡人数不过才20多位人士， 显示出警方和社区在危难的时刻，动员和宣导的措施果断，有效和有力，值得赞扬。我一直在观望，那么多人喜欢比较性研究，在大火中看到祖国的伟大，有没有人拿1987年用“气功扑灭”的大兴安岭持续大火和新疆1994年“让领导先走”的克拉玛依大火作为比较呢？看来这些人真的不傻，不会提这些例子。可见那些不恰当的比较多数出于无知和愚昧，没有进行深入的思考和调查， 拍脑袋得出的结论和人定胜天的自卑自傲思想作怪。

至于别有用心者，相信网友们看完此文，多少会识别出来。如本人在微信内看到的宣传:“全世界最尊贵的太平洋沿岸的比佛利山庄（Beverly Hills）已成为中国老百姓的笑料。洛杉矶的大火, 无情地毁烧

了一群中国明星辛苦多年积累的名利和财富的象征-他们在比佛利山庄(此地有烧吗?)的豪宅。成龙, 张艺谋, 冯小刚......(后者已经坚决否认,笑!) 。美国航天航空业的所有研究设备和文件都放在洛杉矶那里,都被付之一炷。要想重操旧业必须重新开始。......美国政界,主流媒体,新旧总统都漠不关心,两党制的优越性在此体现得淋漓尽致! 这场大火将烧掉美国霸权的两大符号: 1） 美国文化的代表和象征，好莱坞电影业；2）美国科技的代表和象征，NASA, 美国航天航空业。好家伙， 美国又完蛋了一次!

有细心观察研究的网友，对火灾提出了不同的见解， 但大多不会被互联网上的主流喧闹所接纳。本文在此提供简单的科学引导，有兴趣的读者，可以到访加州的国家公园， 或者继续网上搜索，寻找正确的完整答案。

加尼福尼亚州地形复杂，地貌各异。在南北，沿海或内陆生长着不同的树木。全世界最高大的最长寿的树木品种就生长在北部沿海和中部内陆地区， 多数树龄已达几千年。如北部的红木国家和州立公园（The Redwood National and State Parks ）， 及优胜美地南面的红杉树国家公园 （Sequoia & Kings Canyon National Parks ）。显而易见，它们没有经

历过严酷的火灾， 否则不会挺过千年。但确实经历过人灾，大部分的树木都在近百年左右，遭到砍伐， 剩余的受到了保护。现代的防火措施基本到位，但根本的原因是它们本身的构造和生长的环境， 并不容易发生火灾，这主要与南部加州对比而言。 你听过多少次它们发生了大火？

红木国家公园地处非常潮湿的沿海环境， 常年湿气缠绕； 而红杉树国家公园处于内陆山区，比较干燥， 但树干和树皮均含有天然的防火物质，实际上不容易着火，这是比较而言的说法。虽然如此， 公园也设立有严格的防火措施。阻止燃烧的树内化学成分和具体防范内容等，这里不再展开，国家公园内均有详细的介绍。

南加州属于半沙漠地带，天气通常干燥炎热，某些季节更加明显，更要命的是水源缺乏，著名的死亡谷即坐落在这里。千百年来，植物界为适应这里的严酷环境， 发展出了各类独特的沙漠植物和树种；以色列，中东和中国某些地区均有类似的地貌地样，古代更不用说了。虽有少量的原居民在此生存， 但大规模的开发是近百年的事情。有超过千万人口的天使之城大洛杉矶就是在这种严酷的环境下，发展起来的。世界上没有第二个可以类比的古

老或新型大都会，可以在短时间内崛起，成为科技，教育，文艺等的世界范儿。这并不是说加州或洛杉矶没有问题， 没有党派和政治人物的短板或缺失， 但这些需要科学，司法和成熟的公众舆论及开放的讨论来鉴别， 决不是封网禁言的监狱里发出来的狂叫或哀嚎。

中国和世界上许多地区都听过刀耕火种的故事，刀耕火种的稳定性大多取决于整个生态系统能提供的营养成分。与红木或红杉树国家公园地区不同， 大片的南加区域的植物也在长期演化中发展出了独特的生物繁殖生态体系。许多植物体内含有帮助燃烧的成份， 并通常在冬季达到成熟的顶峰。洛杉矶附近极少降雨，切多集中在冬春交际的时候， 当最干的季节，遇上大风，碰上积累的枯干树枝，加上助燃物质，容易产生山火。 四散被包裹严实的种子得以回到土壤， 并获得大量燃烧后的养分，等待雨季的来临， 植物发芽生根成长。大自然的循环往返，已经持续了百万年，这就是上苍的意志和自然界的规律。您可参观约书亚树国家公园（Joshua Tree National Park）和许多州立公园， 得到更多的科学信息。值得提出的是2024年的冬春季节, 南加雨量比往年大的多, 大量的平时光秃的植被出现, 也为今

年的大火埋下了伏笔。

人类的开发和进入，改变了南加部分地区的生态系统。过去百年来，大洛杉矶地区引进种植了大量各类的观赏树木， 这些树木均需要大量水分的滋养。所有才有了胡佛水坝，和科罗拉多河水的引进， 此外还有无数的储留和节水系统， 这已经超出了本文描述的范围。人工系统的建立，无疑大幅度降低了自然山火的发生频率和范围。具体的数字很难与以前进行比较，因为以前没有多少人居住和科学的记录。该地区面积非常庞大，大量的原始山头地貌仍然散落在200多个城市的中心和四周，这是人为的故意保存生态环境， 也有观赏的原因。因为水源有限，大洛杉矶地区也不可能消灭所有的沙漠植物。所以大部分地区是原始与人工植物混杂的状况， 这其实是南加的特色之一。

许多大陆的媒体喧嚣，如果换成伟大的党执政，南加大火不会每年发生，更不会无法控制。事实上，没有哪个中国大城市与洛杉矶有可比性，世界上也难发现。有网友找到了官方的记录（加州奇迹：野火越烧越兴旺发达）。加州大学记录了1987年至2023年的野火统计数据。请注意加州各地区的生态有差异，也有连续性。让许多远方国人失望的是，

这里的每年大火不是个位数，而是介于7500次至80000多次之间，时间地点范围非常随意， 最大的焚烧面积高达430万英亩。这次毁焚的面积根本是个小数字。当然烧毁了沿海高价值住宅区， 损失高达千亿美元， 但都是富人的私产，可能不会出现太多灾后挨饿的境地。“大火会重创加州和美国”吗？也许是的，只要你喜欢。加州的GDP过去几十年飞速成长，已高达4万亿美金。不要几年，加州将变成GDP TOP three的地方，碾压所有的西方国家。

我为什么会不去睡觉， 为简中媒体的喧闹熬夜呢？

对伪善的经学家的说教，我只想说：认识耶和华是智慧的开端。 不是用字句，用人心的险恶和谎言，来替魔鬼的伎俩站台。不错， 以色列历史上也有许多圣经记载的火灾。但在邪恶和淫乱的世代，“除了约拿的神迹以外，再没有神迹给他们看了。” 请回家洗洗睡吧！

本文是针对普通小学毕业和以上的人士观看的科普文章，大火的科学防范非常复杂，若有错误，实属难免。欢迎专业人士加添，批评或纠正。下面是2020年，在后院及附近拍的照片。





